

PLAM ROCK

Mezcla tixotrópica de cemento para morteros decorativos

DESCRIPCIÓN

Plam Rock Isoplam® es un producto de cemento reforzado con fibra premezclada, agregados seleccionados, óxidos y aditivos para hacer posible la preparación de morteros tixotrópicos de alto espesor, adecuados para ser procesados manualmente o impresos con moldes de goma Isoplam®. Por lo tanto, es posible modelar rocas falsas, piedras, madera y elementos escenográficos de diversos tipos.

CAMPOS DE EMPLEO

Plam Rock Isoplam® es muy apreciado en todos aquellos entornos en los que se quieran valorizar estéticamente los elementos verticales y horizontales existentes y se utiliza ampliamente en el campo civil (para cubrir chimeneas, columnas, paredes) y en el campo comercial (salas de exhibición, tiendas, oficinas).

Es aún más apreciado en todos aquellos lugares que requieren la creación de estructuras escenográficas importantes (parques temáticos y parques acuáticos, jardines, clubes ...).

DATOS TÉCNICOS Y DE RENDIMIENTO

El producto Plam Rock Isoplam® cumple con UNI EN 998-1: 2010.

<i>Características de rendimiento</i>	<i>Método de prueba</i>	<i>Rendimiento del producto</i>
Reacción al fuego	-	A1
Absorción de agua	UNI EN 1015-18:2004	W2
Permeabilidad al agua	-	NPD
Permeabilidad al vapor	UNI EN 1015-19:2008	46μ , 17,4μ
adhesión	UNI EN 1015-12:2002	1,48 N/mm ²
Adherencia después del envejecimiento y ciclos de congelación-descongelación	UNI EN 1015-21:2004	1,22 N/mm ² en placa de hormigón
Conductividad / densidad térmica	-	0,54 [W/(m·K)]
Conductividad térmica	-	NPD
Durabilidad en una mano	-	NPD
Durabilidad más manos	-	NPD
Emisión VOC	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Resistencia a la flexión	UNI EN 1015-11:2007	5,44 N/mm ²
Fuerza compresiva	UNI EN 1015-11:2007	16,14 N/mm ²
Extracción hidráulica	UNI 11307:2008	ε 0,0011 a 90 días
Absorción de sonido	UNI EN ISO 11654:1998	0,40

VENTAJAS

El mortero hecho con Plam Rock Isoplam®:

- es fácil de usar y es muy funcional;
- es adecuado tanto para realizaciones internas como externas;
- también se puede usar en ambientes marinos y en altitudes elevadas;
- le permite hacer espesores grandes sin tener que aplicarlo en varias etapas;
- tiene un excelente grado de impermeabilidad;
- tiene una excelente resistencia al impacto;
- tiene un buen poder de adhesión.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El sustrato debe estar maduro, limpio de aceites, resinas, suciedad, ceras, eflorescencias y debe ser bien cohesivo y no friable. Cualquier pintura preexistente en la superficie se eliminará lijando. Agrupe el soporte cuando sea posible.

Remueva cualquier grieta o agujero con Isoplam® Ipm Epoxy Kit teniendo cuidado de respetar cualquier junta estructural.

Donde sea necesario, se puede realizar una capa rugosa con arena y cemento.

El soporte será reforzado: bajo condiciones "normales", será necesario colocar la malla Isoplam® Fiberglass o Plam Brick Net Isoplam® en arcilla; en el caso de realizaciones de dimensiones importantes, también será necesario colocar la malla metálica galvanizada en soportes especialmente creados. En ambos casos, las redes se anclarán al soporte y se ahogarán en el mortero.

Si el sustrato es particularmente poroso, en caso de altas temperaturas o en presencia de viento, debe humedecerse justo antes de la aplicación de Plam Rock Isoplam® para evitar la rápida absorción del agua contenida en el mortero y su rápido secado.

Trate el soporte (especialmente si es de concreto liso) con cebadores Isoplam® específicos.

La preparación inadecuada del sustrato puede comprometer la adhesión del mortero.

Plam Rock Isoplam® no es aplicable en yeso, metal, madera (bloques y paneles), en paredes que estén demasiado húmedas. Es aplicable en algunos tipos de poliestireno: consulte nuestro servicio técnico para este fin.

APLICACIÓN

En una amasadora o a mano (evitar mezcladores) preparar el mortero con Plam Rock Isoplam® mezcla a fondo a 4-7 litros de agua limpia. La cantidad de agua debe mantenerse constante para evitar diferencias de tono.

El mortero obtenido debe usarse dentro de una hora.

Una vez aplicado, el mortero debe ser aplicada con espátulas profesionales Isoplam® y luego puede ser modelada a mano o imprimida con moldes para pared "Stampi muro Isoplam®" (teniendo cuidado de humedecer con Plam Liquid Rele Isoplam®) o cortado con correctores Kit Isoplam® para obtener el efecto deseado.

Plam Rock Isoplam® se puede grabar fresca o, como máximo, dentro de 18-24 horas desde la preparación, dependiendo de las condiciones meteorológicas.

Se pueden obtener espesores variables de 1 cm a 8 cm.

Dentro de un par de días, si es necesario, se puede ir a colorear el yeso con Plam Cera Isoplam® o Plam Paint Isoplam®.

Proteger luego trabajar con protección a base de agua (Isoplam® Plam Cera Neutral, Plamacryl Isoplam®, Plam Pol Water Isoplam®, IDROREP / A Isoplam®) o (Plam Sealing Isoplam®, Plam Pol Isoplam®) a base de disolvente: siempre consulte la Oficina técnica de Isoplam para la selección de la protección más adecuada.

Notas:

El tiempo de fraguado varía según el sustrato, el espesor del mortero y las condiciones ambientales.

Es importante prestar atención a las condiciones climáticas y atmosféricas: evite aplicar Plam Rock Isoplam® con viento fuerte, durante las horas más calurosas del día (en verano), en pleno sol de verano (tenga cuidado en este caso para mantener la superficie del yeso húmeda durante un par de días) o con temperaturas que no están entre 5 ° C y 30 ° C. Si se aplica en interiores, evite los cambios térmicos. Estas precauciones evitarán la formación de grietas y fisuras.

CONSUMO

12-13 Kg / m² para 10 mm de espesor.

ENVASES Y COLORACIONES

Plam Rock Isoplam® se envasa en bolsas de polietileno de doble capa selladas de kg. 25 y está disponible en, blanco y bruno (marrón).

Se pueden pedir colores personalizados bajo pedido y para cantidades mínimas de 1200 kg.

CONSERVACIÓN, CADUCIDAD, GARANTÍA Y SEGURIDAD

Plam Rock Isoplam® está garantizado por 10 meses si se almacena en su embalaje original en un lugar seco y ventilado, con temperaturas no inferiores a 5 ° C.

Isoplam® no garantiza sus productos si se usa mezclado o superpuesto con otros productos similares.

La calidad de las materias primas utilizadas y el sistema de producción Isoplam® están garantizados por el sistema de calidad ISO 9001: 2008.

Consulte la Hoja de datos de seguridad del producto antes de su uso.

Los trabajos individuales se deben realizar con un único lote de producción. De lo contrario, "Isoplam SRL" no se hace responsable de las diferencias de color.

IMPORTANTE:

Toda la información contenida en esta hoja de datos técnicos se basa en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio. Es responsabilidad del cliente verificar que el producto sea adecuado para el uso previsto. El fabricante declina toda responsabilidad por los resultados de las aplicaciones incorrectas. Es recomendable realizar siempre pruebas en pequeñas superficies antes de la aplicación. Esta hoja reemplaza y cancela las anteriores. Los datos se pueden cambiar en cualquier momento. También le recordamos que los productos Isoplam® están destinados para uso profesional y que Isoplam® proporciona la capacitación periódica de sus clientes que lo soliciten. Cualquiera que use estos productos sin estar habilitado, lo hace bajo su propio riesgo.